

中文核心期刊  
中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
中国高校精品科技期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
“中国科学引文数据库”源刊

# 农药学学报

Nongyaoxue Xuebao  
1999 年创刊  
(双月刊)  
第 13 卷 第 3 期  
2011 年 6 月

主管:中华人民共和国教育部  
主办:中国农业大学

名誉主编:陈万义

主编:王道全

编辑部主任:金淑惠

责任编辑:金淑惠 唐 静

英文审校:潘灿平 邱立红

编辑出版:《农药学学报》

编辑部

地址:北京市海淀区圆明园西路  
2号中国农业大学理学院

邮编:100193

电话(传真):010-62733003

E-mail:nyxuebao@263.net

网址:<http://www.nyxxb.com.cn>

国内总发行:

北京市报刊发行局

订阅:全国各地邮局(所)

邮发代号:2-949

每期定价:20.00 元

国外总发行:

中国国际图书贸易集团  
有限公司

国外发行代号:BM 1505

刊号:ISSN 1008-7303  
CN 11-3995/S

印刷:北京科信印刷有限公司

广告经营许可证:

京海工商广字第 0313 号

## 目 次

### 专论与综述

- 昆虫氨肽酶 N 的研究进展 ..... 常晓丽, 吴青君, 王少丽, 等(213)  
植物乙酰乳酸合成酶抑制剂作用方式及机理研究进展 ..... 于澄宇, 何蓓如(221)

### 研究论文

- 2-(2-氨基噻唑-4-基)-(Z)-甲氧亚氨基乙酸酯的酰胺及亚胺衍生物的合成  
及抑菌活性 ..... 高涵莹, 周思泓, 师伟, 等(228)  
3-(3,4-亚甲二氧基-6-烷氧基)丙烯酰胺类化合物的合成及杀虫活性 ..... 徐聰, 师伟, 龚军性, 等(233)  
2-杂环基-1,3,4-噁二嗪酮类化合物的合成及其除草活性 ..... 潘玲玲, 沈晓霞, 曹瑾, 等(239)  
葡萄胶孢炭疽菌对 3 种麦角甾醇脱甲基抑制剂类杀菌剂的敏感性 ..... 邓维萍, 杨敏, 杜飞, 等(245)  
三种杀菌剂对玉米褐斑病菌的毒力及田间控制作用 ..... 李俊虎, 姜兴印, 戈大庆, 等(253)  
禾谷镰孢菌对戊唑醇抗药性的诱导及抗性菌株特性研究 ..... 叶滔, 马志强, 王文桥, 等(261)  
新化合物 ZJ3265 对 5 种鳞翅目害虫的毒力及田间防效 ..... 邢家华, 许天明, 袁静, 等(267)  
新疆北疆马铃薯甲虫成虫对新烟碱类杀虫剂的敏感性变化 ..... 刘萍, 姜卫华, 卢伟平, 等(271)  
氯乐果和吡虫啉对小麦过氧化物酶、谷胱甘肽还原酶及过氧化氢酶活性  
的影响 ..... 仲丽, 吕超, 杨文玲, 等(276)  
光化学荧光分析法测定水样中的甲嘧磺隆 ..... 谢晓梅, 张正嫖, 张竹君(281)  
氯噻嗪酶联免疫分析方法研究 ..... 方松, 张斌, 施海燕, 等(287)  
食品分析水平测试计划农药残留能力验证中分析方法的选择及其结果评价  
..... 郭征伟, 苗水, 毛秀红, 等(293)  
人参中 18 种有机氯农药多残留分析方法 ..... 黄晓会, 薛健, 吴晓波(299)  
嘧菌酯在大豆中的残留及消解动态 ..... 殷利丹, 侯志广, 陈超, 等(304)  
超高效液相色谱-串联质谱法分析氟虫双酰胺在稻田生态系统中的消解动态  
..... 刘金凤, 朱国念, 丁伟, 等(310)  
多杀菌素微球制备关键工艺研究: I ..... 黄彬彬, 黄榕, 蔡晓娟, 等(314)  
农药新剂型——微乳粒剂配制的可行性研究 ..... 魏方林, 魏晓林, 刘迎, 等(319)

### 研究简报

- 二氢吡唑邻甲酰氨基苯甲酰胺衍生物的合成及杀虫活性 ..... 刘钢, 窦花妮, 孔小林, 等(327)  
棉隆及氯化苦对几种生姜土传病原物的毒力 ..... 杨晓楠, 高德良, 韩君, 等(331)

### 相关信息及其他

欢迎订阅 2012 年《农药学学报》(252); 关于开展知名专家教授及其科研创新团队系  
列宣传的征稿函(260); 《农药学学报》荣获 2010 年度“中国科技论文在线优秀期刊”二等  
奖(292); 会议(303); 《农药学学报》被评为“RCCSE 中国核心学术期刊”的公告(309)

### 期刊基本参数:

CN 11-3995/S \* 1999 \* b \* A4 \* 122 \* zh \* P \* ¥ 20.00 \* 21 \* 2011-06 \* n

**CHINESE JOURNAL  
OF PESTICIDE  
SCIENCE**  
*(Chin. J. Pestic. Sci.)*  
Founded in 1999 (Bimonthly)  
**Vol. 13 No. 3**  
**June, 2011**

**Responsible Institution**  
Ministry of Education of the People's  
Republic of China  
**Sponsor**  
China Agricultural University  
**Honorary Editor-in-Chief**  
CHEN Wan-yi  
**Editor-in-Chief**  
WANG Dao-quan  
**Responsible Editors**  
JIN Shu-hui TANG Jing  
**English Editors**  
PAN Can-ping QIU Li-hong  
**Edited and Published**  
The Editorial Office of Chinese  
Journal of Pesticide Science  
**Address**  
College of Science, China Agricultural  
University, Beijing 100193, China  
**Tel/Fax:** +86-10-62733003  
**E-mail:** nyxuebao@263.net  
**http://www.nyxb.com.cn**  
**Domestic Distribution**  
Beijing Bureau for Distribution of  
Newspapers and Journals  
Local Post Offices in China  
(Code:2-949)  
**Overseas Distribution**  
China International Book Trading  
Corporation (P. O. Box 399, Beijing,  
China) (Code: BM 1505)  
**Printed by**  
Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

**CSSN:**  
ISSN 1008-7303  
CN 11-3995/S

## CONTENTS

### MONOGRAPHS AND REVIEWS

- Studying progress on aminopeptidase N of insects ..... CHANG Xiao-li, WU Qing-jun, WANG Shao-li, et al (213)

- Research progress on the mode and mechanism of action of plant acetolactate synthase  
inhibitors ..... YU Cheng-yu, HE Pei-ru (221)

### RESEARCH REPORTS

- Synthesis and fungicidal activity of amide and imine derivatives of 2-(2-aminothiazol-4-yl)-  
(Z) methoxyiminoacetate ..... GAO Han-ying, ZHOU Si-hong, SHI Wei, et al (228)

- Study on synthesis and insecticidal activity of 3-(3,4-methylenedioxy-6-alkoxy) acrylamide  
compounds ..... XU Cong, SHI Wei, GONG Jun-xing, et al (233)

- Synthesis and herbicidal activity of 2-heterocyclic-1,3,4-oxadiazine-5-ones ..... PAN Ling-ling, SHEN Xiao-xia, CAO Jin, et al (239)

- Sensitivity of *Colletotrichum gloeosporioides* causing grape anthracnose to three sterol  
demethylation inhibitor (DMI) fungicides ..... DENG Wei-ping, YANG Min, DU Fei, et al (245)

- Toxicity and field control efficacy of three fungicides against to *Physoderma maydis* .....  
LI Jun-hu, JIANG Xing-yin, GE Da-qing, et al (253)

- Resistance induction of *Fusarium graminearum* to tebuconazole and bionomics of  
resistant-mutants ..... YE Tao, MA Zhi-qiang, WANG Wen-qiao (261)

- Toxicity and field efficacy of novel insecticide ZJ3265 against five lepidopterous pests .....  
XING Jia-hua, XU Tian-ming, YUAN Jing, et al (267)

- Susceptibility of Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* adults from northern  
Xinjiang Uygur autonomous region to 4 neonicotinoids ..... LIU Ping, JIANG Wei-hui, LU Wei-ping, et al (271)

- Effects of imidacloprid and omethoate on the activity of peroxidase, glutathione reductase  
and catalase in wheat seedlings ..... ZHONG Li, LÜ Chao, YANG Wen-ling, et al (276)

- Photochemical fluorescence method to determine sulfometuron-methyl herbicide in water  
samples ..... XIE Xiao-mei, ZHANG Zheng-lei, ZHANG Zhu-jun (281)

- Development of an enzyme-linked immunosorbent assay for the detection of imidaclothiz .....  
FANG Song, ZHANG Bin, SHI Hai-yan, et al (287)

- Selection of the analytical methods and the results evaluation for the determination of  
pesticides residue in FAPAS proficiency tests ..... JIA Zheng-wei, MIAO Shui, MAO Xiu-hong, et al (293)

- Analytical method of 18 organochlorine pesticides in Ginsene .....  
HUANG Xiao-hui, XUE Jian, WU Xiao-bo, et al (299)

- Residues and decline study of azoxystrobin in soybean .....  
YIN Li-dan, HOU Zhi-guang, CHEN Chao, et al (304)

- Residue decline study of flubendiamide in rice ecosystem by UPLC-MS/MS .....  
LIU Jin-feng, ZHU Guo-nian, DING Wei, et al (310)

- Study on key process of preparation of spinosad microsphere: I .....  
HUANG Bin-bin, HUANG Rong, CAI Xiao-juan, et al (314)

- Feasibility study on preparing a novel pesticide formulation: micro-emulsifiable granule .....  
WEI Fang-lin, WEI Xiao-lin, LIU Ying, et al (319)

### RESEARCH NOTES

- Synthesis and insecticidal activity of dihydro-pyrazole-carboxamides .....  
LIU Gang, DOU Hua-ni, KONG Xiao-lin, et al (327)

- Toxicity of dazomet and chloropicrin to soil-borne pathogens of ginger .....  
YANG Xiao-nan, GAO De-liang, HAN Jun, et al (331)